

# 衢州市广告牌质量安全检测

产品名称	衢州市广告牌质量安全检测
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

### 一、承接各类户外广告牌安全检测鉴定报告——户外广告牌安全检测鉴定报告项目实例分析：

一、本广告牌为浙江宁波高速公路某互通区三面广告牌，广告牌三面长度为等边三角形，均为18 m，广告牌面板底部标高为 + 16.000 m，\*部标高为 + 22.000 m，广告牌钢柱 + 6.000 m以下采用1400 × 14焊管，+ 6.000 m以上采用1400 × 12焊管，上部主体桁架杆件主要采用150 × 100 × 5矩形管、100 × 5方管、100 × 7方管、70 × 4方管四种形式，柱脚采用42?45锚栓环形布置，见工程照片1，广告牌所用的钢管柱、桁架等主要构件钢材均采用Q235B钢制作。广告牌的结构形式见下图。本广告牌设计合理使用年限为20年，地震设防烈度按6度设防，结构安全等级为二级。

### 二、广告牌检测情况

2.1广告牌的外观检测现场检测发现广告牌钢柱表面油漆剥落并锈蚀，柱脚锚栓个别部位缺少螺母、螺母与锚杆未拧紧等现象，广告牌桁架杆件油漆剥落严重并锈蚀，其余构件保存完好，未发现明显破损状况

2.2广告牌焊缝检测检测人员使用着色检测方法对广告牌杆件连接处的焊缝进行检测，检测发现该广告牌桁架矩形管和方管杆件连接焊缝不饱满，存在少焊、漏焊现象。桁架矩形管与钢柱连接焊缝不密实，存在夹渣、孔洞。在钢柱与钢柱的连接焊缝及桁架杆件的加劲肋处焊缝均发现不同程度的类似问题，由此可见该广告牌在焊接质量方面存在严重问题。

### 三、广告牌计算与分析

根据委托方提供的设计图纸与现场实际检测情况结合，采用\*大学3D3S软件对广告牌进行空间建模计算，计算结果表明广告牌与钢柱连接上排桁架方管杆件及斜撑强度应力验算与整体稳定应力验算不满足要求，其余杆件强度基本满足要求。

### 四、检测结论与建议

通过该广告牌的现场检测结果以及计算分析结果，对广告牌的目前现状得出以下结论与建议：

- (1) 广告牌钢柱壁厚几何尺寸不符合设计要求，但经验算该尺寸满足使用要求。
- (2) 广告牌杆件油漆剥落，锈蚀较重，应采取除锈措施并重新粉刷防锈漆。
- (3) 对柱脚锚栓缺少螺母及螺母与锚杆未拧紧部位，应补齐缺少的螺母并使其与锚杆固连接。
- (4) 广告牌焊缝质量较差，多处地方存在少焊、漏焊、焊缝不饱满等现象。建议对广告牌焊缝进行普查，对存在问题部位应采取补焊或重焊等相应措施。
- (5) 经验算，广告牌部分桁架方管杆件强度应力验算与整体稳定应力验算不满足要求。建议采取加固措施，如采用加焊双角钢或钢套管等方法。
- (6) 定期对广告牌进行检测与维护。

广告牌的相关规定：

## 二、承接各类户外广告牌安全检测鉴定报告——户外广告牌安全检测鉴定相关规定：

1. 高炮广告牌基础开挖后，在浇筑混凝土前;基础和连接部件施工完毕;高炮广告牌钢结构构件出厂之前;在安装现场组装完毕，整体吊装前，必须进行工程中间验收，
2. 中间验收由监理单位和施工单位参加，联合检查验收并出具书面说明。
3. 工程竣工验收应按国家有关规定执行《施工规范》。
4. 户外高炮广告牌结构防腐保养每年至少进行一次，发现有锈蚀、油漆脱落、龟裂、风化等现象应进行基底清理、除锈、修复，重新刷防腐漆漆。
5. 构件连接点(焊缝、螺栓、锚栓)每年至少检查一次，发现焊缝有裂痕、节点松动，应及时修补及紧固。
6. 在大风频发季节前，应对户外广告塔结构进行检查和维护，\*\*是结构强度、刚度、结构节点、连接焊缝、螺栓。
7. 大风季节应对户外广告塔板面连接牢固程度进行检修和加固处理。对薄膜结构的广告画面应对其牢固度、风化、老化程度进行检修和加固，钢绳的绑扎要牢固。
8. 户外广告塔结构应定期进行检定，以\*在设置年限内的安全使用，户外广告高炮结构竣工验收满两年后，应每年检定一次。
9. 检查、检测内容为：高炮广告牌结构安全检测，包括强度、刚度和稳定性;钢结构防腐及外观节点连接。对检测、检查发现的问题，要\*\*整改措施，应进行整修或拆除。高炮广告牌基础开挖后，在浇筑混凝土前;基础和连接部件施工完毕;高炮广告牌钢结构构件出厂之前;在安装现场组装完毕，整体吊装前，必须进行工程中间验收，
7. 大风季节应对户外广告塔板面连接牢固程度进行检修和加固处理。对薄膜结构的广告画面应对其牢固度、风化、老化程度进行检修和加固，钢绳的绑扎要牢固。8. 户外广告塔结构应定期进行检定，以\*在设置年限内的安全使用，户外广告高炮结构竣工验收满两年后，应每年检定一次。

9.检查、检测内容为：高炮广告牌结构安全检测，包括强度、刚度和稳定性;钢结构防腐及外观节点连接。对检测、检查发现的问题，要\*\*整改措施，应进行整修或拆除。

三、本公司除办理户外广告牌安全检测鉴定报告，还承接以下全国业务范围：

1、工业厂房安全鉴定；2、房屋质量的安全鉴定3、危房鉴定及各种应急鉴定4、地铁共振引起发的房屋损坏鉴定,结构变形与沉降测量5、网吧,游艺娱乐场所,歌舞娱乐场所检测鉴定6、房屋改变用途安全鉴定及改变使用功能鉴定7、受损后的结构安全性鉴定,出租房屋租赁前安全鉴定8、银行办公楼安全鉴定9、教学楼安全鉴定10、房屋租赁检测11、验厂安全检测鉴定12。房屋安全检测鉴定13、烟囱安全检测鉴定14、危房、旧房结构安全性检测15、建筑加层结构质量安全性检测16、办理房产证结构质量安全性检测17、租赁类房屋质量安全性检测18、特种行业建筑安全性检测（网吧、酒店、学校等）

四、承接各类户外广告牌安全检测鉴定报告——户外广告牌安全检测鉴定机构的相关规定：

房屋质量鉴定机构的条件 一级房屋质量鉴定机构应当具备下列条件：a、注册资金不少于 200 万元；b、从事房屋安全鉴定 5 年以上，承担过较大规模的房屋安全鉴定项目，履行房屋鉴定机构职责，未发生重大质量事故。享有良好社会信誉；c、技术负责人应当具有建筑结构或相关\*\*\*职称，从事房屋安全鉴定或工程质量检测、程技术、建筑设计 10 年以上工作经历；d、\*技术人员不少于 15 人。其中，建筑结构、程等\* 10 人（含国家一级 2 人），地质\* 1 人，建筑材料、建筑设备\*各 2 人。以上人员从事房屋安全鉴定或程质量检测、程技术、建筑设计等 5 年以上，具有中级以上技术职称人员不少于 70%；e、有房屋安全鉴定检测\*试验室。有固定工作场所和必需的技术设备、仪器；f、\*\* ISO9000 标准质量体系认证。二级房屋质量鉴定机构应当具备下列条件：a、注册资金不少于 100 万元；b、从事房屋安全鉴定 4 年以上，有房屋鉴定业绩，履行房屋鉴定机构职责，未发生重大质量事故。享有良好社会信誉；c、技术负责人应当具有建筑结构或相关\*中级以上职称（含中级），从事房屋安全鉴定或工程质量检测、程技术、建筑设计 5 年以上工作经历；d、\*技术人员不少于 8 人。其中，建筑结构、程等\* 6 人，建筑材料 \* 1 人，建筑设备\* 1 人。以上人员从事房屋安全鉴定或程质量检测、程技术、建筑设计等 5 年以上，具有中级以上技术职称人员不少于 60%；e、有固定工作场所和必需的技术设备、仪器。